

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kecepatan aliran air berbanding lurus dengan debit air selama luas penampang tetap.
2. Faktor utama yang mempengaruhi debit air adalah kecepatan aliran dan luas penampang sungai.

5.2 SARAN

1. Pengelolaan Sungai Berkelanjutan Diperlukan sistem pemantauan debit air yang lebih baik untuk mengoptimalkan pemanfaatan air sungai bagi pertanian dan kebutuhan masyarakat.
2. Pengendalian Erosi dan Sedimentasi Perlu dilakukan upaya untuk mengurangi dampak erosi dan sedimentasi yang dapat mempengaruhi kecepatan aliran dan debit air sungai.
3. Penggunaan Teknologi dalam Pemantauan Disarankan untuk menggunakan teknologi sensor debit air dan kecepatan aliran untuk mendapatkan data yang lebih akurat dan real-time.
4. Peningkatan Kesadaran Masyarakat Edukasi kepada masyarakat mengenai pentingnya menjaga kebersihan sungai dan pengelolaan air yang berkelanjutan sangat diperlukan.